

經部

經部

律呂開微卷八至

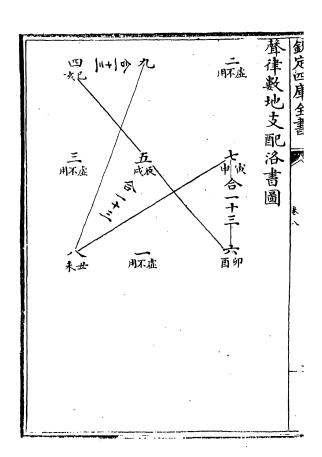
洗馬臣王坦修覆勘

搭録監生日徐 桴校對官中書 日宋坊遠總校官檢討日何思釣 磨録監生 日徐

相配者前人 納音之理與律日相貫通楊子太左聲律数乃六十 こいらんご -支納音之源而六十 納音 八論律 作品刷改 曾房通及此今特發明之 約音万六十調與八十四聲 婺原江永撰

奉律數圖 清京 合支地合干天 合工人 个九子 二地 未八丑 点 八し 一天 中上前 年七丙 面 次卯 王六丁 戊五辰 癸五戊 次 四已 音當之二數所此 之者不三自當十 源以用為九之天 為以三至數干 用為才四謂十 也體之而之二 此其数止春地 納相虚一律支

てこうう 数天干配河圖圖 平中南數合天 周一而最心干 而周西尊變之十復而甲數數 干山北 市南田 平南 市 市 平 南 平 東 之 得 圖 中面由九相



在西南三在正東相問而居一二之間六七合十 支遍一二三為三才之數虚之不用一在正北二 十三則相間非雜居也六位用數三十九倍之七 三二四之間四九合十三三一之間八與中五合 **函鍾為官者未也成池之樂用八變園鐘為官者** 周禮大司樂黃鍾為官者子也大養之樂用九變 地支之数出於洛書九八七六五四再周而十 中日間次

多定匹庫全書 之由來者久矣

ここういろしたら 干支零數相加圖 朴二 丑子 土三木四金五水其所以然者說見後圖 两干兩支各有零數取其零數以干加支再視其零一大二 乙二丁三巴四辛五头一甲二两三八四年五头一 支零数 胂三 卵寅三 亥戌 四 已辰 四 神 品 開 微 听一大唱二十四·天哈四金品五水 三五水三一大四十三十三十三十二四金 二四金三五水四加一大五三元 干加支

納音五行母子數圖 多定匹库全書 母數八屬木生火 母數六屬水生木 ●數七屬火生土 ◆數五屬土生念 → 數四屬金生水 0 0 0 0 0 ٥ 0 0 0 0 子 チ チ 子数二屬土 子數一屬 数四屬 数五 数三屬人 喬水 大 仓

大三日日 山土丁 木角金商水羽此納音子聲也從子湖母則火徵者 四金五水何以木金與河圖五行同火土水與河圖 納音五行合陰陽兩干支數視其零一次二土三木 本是木角土宫者本是火徵木角者本是水羽金商 上者子四金母四金者子五水配之五聲火徵上宫 者子一火母七火者子二土母六水者子三木母五. 母白識子选減母而加子如五行之相生則母八木 五行異此母生子之理也去十不用各列九點黑識 体品剛版

彭定四周生書 五行從本屬者河圖也相生者河圖自北而東而南 調與八十四聲由此得也去十用九者洛書也好之 者本是土宫水羽者本是金商而六十干支配六十 而中而西而北之序也是合圖書而有納音五行也

としていることう 南 之甲丁丙已代 已辰酉中丑子 大 火 音本位前圖 **徴下徵中徵上** 李星衛門 律品障解 と五金商申子金上 东下中山 李五中西京 水 水 水 北中語子語 71

六十納音本位後圖 銀灰四肆全書 之中丁丙已代 亥代卯寅未午 火人役中役上 丁丙已代辛典 亥戌卯寅未午 土 二字中宫上 宫下宫中宫上 ķ ٠. 组上组中组上 西下甲山美華 平本演师为漢 本 本 本 74

じゅうえ ニュ 為上商中商下商乃右還轉南方火亦得上中下徵 娶妻隔八生子每隔八位數之必復得金如是者三 六十干支納音始於西方甲子乙且金如漢書同類 其說圖之誠有自然之法象又五行家所謂海中金 從甲午七未金數之亦同此說見沈括夢溪筆該依 轉中央土為上中下宮又隔八位復於甲子乙五金 而後轉東方木為上中下角轉北方水為上中下羽 沙中金者得其上倒鋒金金箔金者得其中白鑞金 年 品開段

多好匹库全書 知納音五行有母生子之說故也後圖詳之 不能合甲子於黄鍾合乙五於大日他律皆然由未 甲子乙丑之為金商而不知生金商者為上宫是以 於樂家起釣用調之法則猶未盡納音之妙蓋但知 **蚁到金者得其下他行推之亦有理數然不能推合** 

とこうら ハムラ 前言天干之數本 水生金儿合七二 癸壬L甲丁丙 杏 己辰酉申丑子 水 水 水 竵 ダ壬L甲丁丙 河 亥戌印寅未午 圖 崮 河 已戊辛庚癸壬辛庚癸壬七甲七甲丁两己戊 圖 已辰酉中丑升已辰酉申丑子已辰酉申丑子 俸品剛 扡 巴式辛庚癸壬辛庚癸壬七甲 乙甲丁丙己戊亥戊卯寅未午亥戊卯寅未午 支之數本浴書浴書之 微 大火 土生火七合六一 丁丙已戊辛庚 已辰酉申丑子 土土土 丁丙已戊辛庚 亥戌卯寅未午 土土土

亦自河圖出九八七六五四之數亦即河圖之合數九南四 含火北二七火為徵則含土東 七北六東五中四南者也故六十納音皆歸之於河圖尚中五 行五行各有母旋相為官六十調出馬八十四聲亦寫馬 皆歸於北十二木皆歸於東母懷子而子依母此五行之性 二金皆歸於中十二水皆歸於南十二火皆歸於西十二土 情於六十納音見之要其干支得數本自南西北東中而來 土為官則含金南四九金為商則含水西三八木為角則 其所納之音各歸受生之位理數自然之妙也一支具五 一六水為羽則含木於是上

多好四库全書

大吕五調乙丑大 黄鍾五調甲 納音配六十調 て・ララ 納音四 圖 南 西 36 之好.

林鍾五調 **教勇五調** 夾鍾五調 姑洗五調 展展姑春年展姑春 欽定匹庫全書 無別五調與汽無之官王以無之前甲戊無差有天以無夾雙九 仲吕五湖辛已 南吕五調 夷則五調 癸卯夾之言了 乙未林 二十四金 一件本律之十水 夾麵二十六次大品 之宫丁未林之商已未林之前 辛未 三十水一人前丁四南之角巴西南之做字西南之羽三十水一人前一十六次一一二十七十一大次三十六本一甲印度之商内中夷如此二十六本一里印度經費向中夷城市上海大山東北海南南海域市市大海南南南海 丰水 卯次大昌丁卯次 應種 木仲昌 二十天 長站黃雞 之角) 丁己中の教 ニナニ土 未林於極大 大品民的艺术

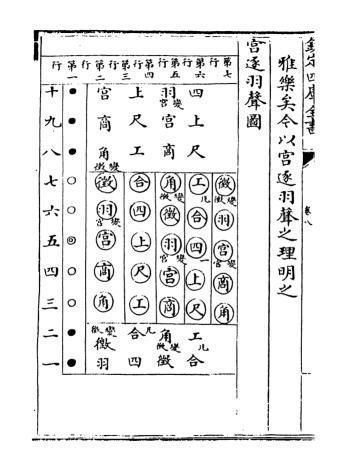
父とり事心害 明 應頭五調 辛亥應之官奏亥應之商乙亥應之角丁亥應之放已亥應之數 音之五行木以兩干支零數減九數而生從子湖母適 音則一支有五行以十二律起均調則一律有五調納 干支相錯成六十聲律相錯亦成六十以聲律數起納 叶夫五聲之序而揚子所謂聲律數陰陽家所謂納音 十支干總數八百一十亦為十律官聲八十一之數 其名不虚矣完其源皆出圖書則與聲律同出一源是 以其歸必合也古今論聲律旋官未有推開及此者六 准召開殿

納音配八十四聲圖 始洗約丁亥應 癸丑大 葵如夾 真辰姑 丙午鞋 丙申夷 丙戌 天吕约氏中夷 民代無 甲子黄 乙五大 乙卯夾 乙己仲 辛未林 黃雞鉤卒未林卒四南年亥應中子黄甲寅太 甲辰站 唐千姓 金与口屋 大蔟鈞已酉南已亥應 乙五大 壬寅太 壬辰姑 戊千徒 戊申 種約 丙戌無 王子黄 王寅太 癸卯夾 奏已仲 已未林 母軟火 納音上 白量 7: 母数水 約省木 變官 母數上 納音金 宫 母數土 納音金 商 母數奎 納音水 母扶木 約青人 己酉南 變徵 母數人 納貴 ŤĘ,

とこり 日とい 南吕鈞 丙辰姑壬午鞋 壬申夷 癸酉南 癸亥應 已丑大 已卯夾 夷則鈞己卯夾 已已仲 乙未林 壬申夷王戌無 戊子黄 戊寅太 林鍾鈞戊寅太 戊辰始 甲午親 乙末林 己酉南 己亥應 | 年丑大 殺衛约|至五大|至中人至已仲|甲千段 甲申夷甲戌無 與子黃 仲吕鈞| 丹子黄| 庚寅太| 庚辰始| 辛巳仲| 丁未林| 丁酉南| 丁亥應 應鐘釣 其子徒 東中夷 馬氏無 幸亥應 丁丑大 無射鉤丁已仲癸未林 癸酉南 康戊無 丙子黄 丙寅太丙辰姑 五聲加二變十二釣有八十四聲以約音配之取官 体日間批 丁卯夾丁已仲

多好四個全世 從已至成第六位則知丙子之本官為無射皆做此 第六位則知其子之本官為仲日又子生商丙子也 複而亦自有係理盖各調相生從支辰數至第六位 之十二聲以為變官後之十二聲以為變徵雖若重 位為丑則復得甲子為大吕之變官從丑至第六位 則得其本調之宫如黃鐘宫生徵與子也從子至已 以周黄鍾五調至戊子為夷則之角又從申至第六 午則復得其子為矣實之變徵七音既周乃易

大人りゅう ハルラ 右旋至大日宫終於年丑為林鐘之變徵而八十四春 官從午至第六位為亥而辛亥為應鍾之宮也子亥 **熊樂與雅樂稍異亦不可不考其由知熊樂可以知** 六十 可增為八十四七 變之後必換官自然之數也 所謂自有係理者如此因以見五聲之外自然有二變 軍又從未至第六位為子則復得甲子為黃鐘之官 列七音先徵後變徵以宫居中管吕之法也 燕樂 体品刷機



駭其變亂宮商顛倒正變然而樂家用之若有不得 前者變而居後後羽前矣向使拘於一定常法追不 商商當角角當後當羽也羽既為宮則變宮本在 蕭笛者翻宮旗調其五聲却又視前圖之管色字差 第七卷樂用中聲圖雅樂聲律之法也今世樂家吹 不如是者何也此有其故也溯其源亦出於圖書蓋 羽後宮前者變而居宮後商前矣變徵本在角後徵 位是為宮逐羽聲宮逐羽聲者羽轉為宮而宮當

を記り巨人はある

作召開殿

前圖第四行之五聲二變也四行合為假四為羽 數始於一完於九至十則又轉而為一雖至百千萬 億亦為一夫十宮也一羽也十轉為一則宮逐羽而 圖之數極於十書之數終於九書何以不用十也几 角當七後變徵在七六之聞徵當六羽羽當五宮變 為變宮上為宮尺為商工為角凡為變徵猶前圖第 羽即為宮此圖一二行如前圖三行之五聲二愛猶 行之管色字也五行以羽當十宮之位由是次之

金为口匠石事

宮在五四之間宮當四商商當三角六行管色字與 宮猶是一也而在宮之後矣於是以四為宮四當四 如第五行之位則變徵猶是凡也而在徵之後矣變 尺為尺字調皆以漸而高既高乃復低四當工為小 位之我做随四當一為一字調四當上為上字調四當 字位即是宮位故為正宮調每換 五行相當皆本聲之字七行之五聲如第三行五聲 之位則後為工羽為合宮為四商為上角為尺二變 調則四字移

欠日りまたいす

俸品開機

金ら 笛七調之法也然比法惟用之簫笛之屬琴紋則 张琴之初經合二經四三經上四經尺五經工六經 氣之孔為合第 六七經五六即四之清雖有轉經換調之法而大 出 閉 でたろうで 調又為閉宮調四當工則一 合字可彈故四字不得為宮若簫笛之屬其下出 氣之孔乃是尺字尺固徵也除出氣之孔不用 四當凡為凡字調四當合為六字調於即此蕭 孔為四正宮調四字在第四孔 本宮之管色字政當凡凡當上南由白 曲宜閉 謂 則 則

欠こりる だら 所以然 第一孔為工上當徵則四當宮而變徵在徵後變宮 氣極聲變只四上之云殊不可解疑其即是樂工相 樂工相傳管色字盖由來已久楚幹大招云四上競 傳之板眼記號四上猶云宮商然則以四字當宮自 古而然矣 在宮後其序不得不然矣古今樂家知其然不知其 作品 開被

金牙四月全世 骮 無 調 四 色管 J. 般 髙 髙 髙 正 涉 般 ょ 吕 吕 涉 調 :17 調調 調 南生品於 調 調 圖 髙 ャ 石 角 卷 **逆**一石 角作調 調 食石種於 石作 一一一一 ょ 仙 南 道 中 髙 正 吕 宫部部 吕 調 道作品中 吕一吕作 合作信作 歇 雙 Ł 朲 大石調 石 鍾 指 調 調 調 調 調

とこう 蒸樂 宇無射應鍾用凡字各以上下 賔鍾 洗鍾 呂太族用四字夾鍾姑洗用一字夷則南呂用 シー ノニトラ 文獻通考載宋中與四朝樂志叙曰蔡元定嘗為 鍾源 之但 是是 為圖 應林 體皆 是 宫就 書證俗失以存古義今采其略黃鍾用合字 聲具 其 中呂挺實林鍾不 不體 夷大 鍾本 在律 則呂 為律合紀 是是 而管 用所 **火夷** 體生 在色 体品關 為之 上上上正 鍾則 南太 假律 呂蔟 可以上 借為 是是 用用 是而 分為清濁 姑南 黄為 為如 下分中呂用 真黄 洗品 鍾用 無夾 宮則 射鐘以生 也於 前正 有今 體按 是是 前 此林 用聲 體宮 差鍾 之则 用調

多玩匹庫全書 字 羽宫 大黄鍾清 少其羽為 鍾来 挺賓用勾字林 緊別之 夷言 數用字紀 以律 也緊五者夾鍾清聲 夾 則四 南清 管本鐘為 用六字大呂太族夾 清今 色非 清宫 者 g 群 無皆 太按 四宫 燮 宮盖夾變乃是 之略也 族黃 射曰 鍾 捕黄 清鍾 用 當居 是清 琴鍾 尺字 大 位樂 南是 鍾巾 為今 呂林 七吕 宫按 俗樂 之吕 鍾清 真中 清鍾 大按 此謂 絃 **旮族** 曰夾 夾清 正為律召 傳俗 vス 召中 各用五 為宮比其 之樂 林呂 少鍾 清吕 鍾是 四須無真 者以 是黄 非夾 宫不 足清 既用射律 少知 字 太鍾 當前 也鍾 無是 在為 族艇 射夷 Ļ 宮宮 觏清 取 商 清則

欠己丁里 為故 不圓 非南 矣 得第 宮日 挺呂 以字 同 宮二商三角四變為宮 為為則站 為不 賔三 也四 7:47 角 從 凡洗 變 變行 用二 3 鍾賔 徵中 中姑 夾律 亦七 五 丽商群 徴 故本 召洗 鍾當 不問 故呂 但當 不無 假非 可當 也也 號 角角 謂第 中實呂為 知射 謂為 33 雖 之應 其無 言也 ょ 之六 日行 閏 何應 已射 同 受鍾 之因 非前 變變 以鍾 宮夔 為 不之 宮假真三 政宮 角 而微得四 用假 合借 角角 别而 中之 為變 鍾按 為今 謂前 召位 為律 是之也姑 大按 之故 商 之既 族五 徽為 宮 宫為 L 太黄 而夾 六般 真也 前變 閏不 樂徵 律級 族鍾 用鍾 1是其 也以羽林 四於 號 應觀南鍾 用級 角實 為中 為是 黄吕 魬 鍾賞 也 中其 吕 為為|宮遂

動好四周全書 宫 角 居宮聲之對故為宫 七聲所 俗樂以 則位 渭 常在 以於十二律中陰陽易位故 七周行應 指中召因中陽之終陰之 以祭 歲聲 為氏 之鏈 不及取閏: 姑與宮謂 冼姑是俗 閏 終所 應不 為正聲以 當洗也樂 鍾及 呂始 為而 六相而以 以題本 餘之義故 行通不閏 强按 十不 二知 解此 之觀知為 閏 之祭律其 加變故 前閏正 角 律陽 故樂本聲 也氏 之實 謂之變發 宫誤末指 謂 之易 得用指即 假中應言 関為角而實 倡聲 種前 作圖 其夾 也其 變 為蔡 以儿阶鍾 挺氏 閏行 以清 夾叉 賓似 謂變 加應為聲 四 非 含 鍾誤 之而 Æ

次定四車全島 其正角聲變聲後聲皆不收而獨用夾鍾為律本比 其夾鐘松四聲之略也為宮既前 呂宮曰黄鐘宮皆生於黄鍾今被 午燕樂以夾鍾收四聲曰宮曰商曰羽曰閏閏為角 有岩宫上三律雷夾商四為南呂羽非夾 臂為律本亦 此其七聲為下之略也聲由陽来陽生於子終於 曰正宮日高宮日中呂宮日道宮日南呂宮日仙 呂為羽當應鍾律本亦非也燕 鍾鍾 排品開設 近鸡角當 敌也 云 及羽 鍾上 収三 辯言 比猶蕭 之俗 種以 為宮當太族,與此 天夾鐘清 寒以天鍾 四聲也宮聲七 筃 上字調 家云

呂 雙 E 宫几丙字 不遂 調 居 調 J. 中按 為 刖 調 口正平 曰 強為貴 表或 宮 正黄 字 從此 小 則類 宮鍾 詳曰 中移 石 宮凡 調 遂以 調日南呂 羽暦七 数四 也字 之字 商聲七 可羽 曰 當當 揭 調 則上 調 指 宮 律即 一二 運律 呂 調 字 算乃 製為 笛管 調 調 曰 曰大 般 越當 曰 曰 商 調太二族 涉 Æ 道也 仏 百 宮 調 石 呂 調 調正 調 運為 除日 尺宫 調 口髙 曰 去黄 大大 石石 宇者 南四 越 億亦 曰髙大 曰 华由 1黄鍾調 調 出鐘 般 字 皆生 為河 涉調 終調 氣乃 呂 一周也變 於而 商越 石調 官 於 曰 調調 吁洛|則為|仏位 曰

を日日車 こよう 角 对羽羽般 不是潛涉 應 曰雙角曰小石角曰揭拍角曰商角曰越角皆 同為日也 吕 而宮般中今 律猶之 非調 也稍 而今 之商 角高 姑接 調亦角移 同 用與以與四 商人 應字 角 俸 召 闡 做 鍾調聲食鍾下 羽人中下 曆七調曰大食調曰高大 三應同為相 多祗之律 與婆則當 者第 通律 商 也下 敌當 太 角運假應 宮言 此 調西運品 同有借鍾 同域 中為 其四聲 用以名本 何起 終調 也越 之是 宮角 既為,位宮 - 比曆

金分四屋台書 聲為宮入聲為商而以下平為後無調此非真謂平 角在宮前耳比善於假借者也 上去入與五聲有合也假比以定次第顯羽前有徵 始則曰羽角宮商角生於應鍾故在羽宮之間宋時 按熊樂四聲以中聲為始則曰宮商羽角以下聲為 未言平上去入後来樂工以髙平為羽上聲為角去 四聲除角為變宮實止三聲而徵與正角無調徵角 以無調也宮鮮移下不能過南呂移上不得過太

欠こりしたう 起 获清濁有所限宋徽宗嘗使人強為徵調能以徵 調 相為宮也此謂十二律各有五聲七聲則能為六十 樂舊 假飲亦走得處 此知宮聲不能移至大下太高也然則 為八 角二調播之教坊領之天下盖強為以蒙其上 不能以徵聲終法 成所 有宫商 不 都以 四聲每調以具聲起調還以具聲畢曲者 知只做是那 是那 羽如 一不 三何 **和子** 不語 华吕闡微 調义而云 知類 已如今 是云 俄宗 尾曾 何今 後令 史家言政 其樂 聲 依信不 徴 何以言還 有 笛甚 角二 和間 補 耳

銀片四月全書 禮三大祭有徵角齊景公有徵招角招他書言流 就宮聲移下移上則但能為三正聲一 變後清角皆有徵角何也曰此一虧中之徵調 四級為宮者名慢宮而實為慢者名慢角三級為宮者亦名清 至林鍾徵高至姑洗角雅樂俗樂其理一也然則 聽之使人忘倦而雅樂反不入於耳比聖人之所 俗樂之具於雅樂者其曲鄙俚其聲淫為其節焦殺 終為宮者名 皆具他聲亦然 又或有假借之名故也經為正宮七調五聲二又或有假借之名故也如琴 假角 **閏聲不能** 角 周

惡其亂雅而欲放絕也若其所以按聲起調必有此 雅樂俗樂之所同也儒家論樂率謂其高於雅樂三 以桃賓當之則其譏燕樂為俗失者不亦誣乎且四 所謂四變為自者本謂仲呂仲呂正是黃鍾宮而誤 為角紊亂正法而不知其本未嘗紊亂且又不知其 律而不知正宮調本未嘗髙紙其以變徵為宮變宮 理而後有此法既有此理則其理必有所自来非人 所能為如使無其理無其法則人亦不能強為此

欠已日年 八馬

律占開政

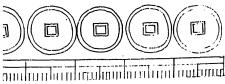
金牙四月五十 聲中正宮後 曰高宮大石後曰高大石 般涉後曰髙 固當如是乎 般涉皆是變宮在宮後而南呂後曰仙呂亦是變徵 則該訶紊亂者彌甚豈知以宮逐羽聲圖按之其序 在徵後此尤可說異者儒家尚未沒考也使其知之 有體有用有假有真鲜不入於迷謬 四變為宮七 閏為角皆隐與難脱茍不明聲律之理 日阑微卷、

欽定四庫全書 益偽周尺也王莽因之以鑄錢貨銅斛望泉晉武帝時前 弱因錢貨銅斛望果重製此尺故名晉前尺蔡元定所著 てこり見い事 載指曰漢平帝時命劉歆同律度量衡變漢制從周制 律吕闡微卷之九 二代已前之尺已見第一卷此論漢晉以後 審度 **作吕阴微** 婺原江永撰

志開載十五種尺以此尺為主然無補於律令皆不取也 鍾比古律 高三律宋太祖嫌王朴樂尺短音哀命和規更 律吹之黃鍾聲中夾鍾宋志謂王朴之黃鍾亦然四家黃 之黄鍾空徑三分祭氏則徑三分四釐六毫依此尺法製 律書大率宗此尺則黃鍾與散亂之黃鍾大同小異散弱 增之仁宗時丁度高若訥仍據王莽錢貨定尺以獻而司 馬光刻之於石察氏著之於書遂名此尺為周尺誤矣隋

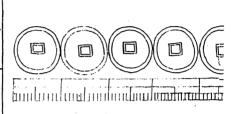
**動坑四戽全書** 

晉前尺門志謂之



定黄鐘長九寸每寸九分 皆然貨泉九枚 外加一寸為

鐘長九寸每寸十分 蔡元五銖徑一寸 劉歆荀禹黄 王恭天鳳元年改鑄貨息 謂之晉前尺盖以晉前弱所定故也晉武帝太如九 疑曰 偽周尺者漢 帝時劉歆所造



調成周之 理亦無錯但不可直認為周尺耳其謂之周尺者不過因戰國時 足日尾公子 襄王家中所獲玉律乃晚周之物故云耳夫晚周之物豈 周時 也至宋儒或謂之校漢錢尺或謂之漢銅斛尺名雖 量古器與本 Ŧ. 强 昏應 度哉魏自文候已恥鄭衛而厭古樂 西京望泉 所校古 弱銘其 日 尺寸無差 有 徴 漢至魏 弱其 七品 新 調古尺 体 律解 口晉泰始十 B 餘與 州 五 徴 又汲 曰 觸 曰 H 銅 姑 閵 冼 時那 餐六 考古 國或得漢時 阈 器揆 字 弱乃部者 則世

他律應即何者以其無題刻也劉歆銅斛王莽貨泉固不足法而 長短與彼偶同吹或應之因謂相協耳安智節之此律而非與彼 好洗小呂夫彼既無題不能的知何律但以弱之好洗小呂比較 餘無題刻明矣而前弱不知何故舍有題之夾鍾而求諸無題之 時世又可知也梁武鍾律緯云古王律八枚惟夾鍾有題刻然則 動好四周全書 著祖宗之事八音調均又不協於鍾律而內有掖庭才人外有上 四京望泉建武銅尺恐亦因仍恭散之謬而為之是亦不足法也 即國所得漢時故鍾尤不可信按漢禮樂志云今漢郊廟詩樂未

徑之數但依敢尺蔡氏所謂徑圍之分以為十法是也按王恭本 分者京氏劉氏之法也徑三分四釐六毫者胡氏察氏之法也空 校始知二家長短無異但所言分養之數不同耳其空圍內徑三 律尺若造律管以銅或竹依蔡氏所算新分及京氏所算舊分相 此尺為晉前尺未敢以為真周尺也名為偽周尺庶幾得之矣 林樂府皆以鄭聲施於朝廷以此觀之豈可信哉故今從隋志名 尺背面除去一寸止用九寸每寸均作九分每分九釐是名蔡氏 又曰京房劉歆首弱律尺每寸十分元定律尺每寸九分令於歌 非四阴战!

欽定四庫全書 後用其法而阮成幾之弟追新麵作時人稱其精密阮成幾之謂 實萬三律云 飲葡弱王朴蔡无定四家之律聲音萬下相去不遠為用貨泉之 果長易尺四分時人服成之妙王朴再用其法而李照讓之益劉致成卒後始平極地得古銅尺 非與國之聲也比則劉歆所造之樂其在當時已有是議矣荀弱 傳偽天鳳六年初獻新樂於明堂太廟或聞其樂聲曰清隱而哀 尺及漢志之法也以縱黍尺古律較之蔡氏黃鐘應古律之夾鍾 按此尺十寸約當古黃鍾橫泰尺九寸二分是黃鍾 弊 高則悲亡 國之音必古令尺有長短所

とこうら から 成編鍾一 成律轉鐘審之其幹猶高更用太府布帛尺為法乃 文獻通考宋仁宗景枯二年李照言王朴創律率不 合古法視古樂高五律視禁坊胡部樂高三律請鑄 非黃鍾真尺也以弱尺九寸為黃鍾僮得八寸三分 有奇耳空徑又止三分其律安得不高 下太 常四律照獨任所見更造新器而新聲極下議 仍長八分始平掘地得古銅尺長弱尺四分者仍 一處遂建議請改制大樂取京縣和泰界尺 衛品開版

多好四周全書 營造尺即唐大尺以開元錢之徑為八分宋尺之八寸 朱載墳曰宋太府尺即黃帝尺以大泉之徑為九分今 者以為近誕罷之初照斥王朴樂音高乃作新樂 其聲太常歌工病其太濁歌不成聲私路鑄工使减 玉海日季照所定黄鍾律齊極下樂工歌其韻中無 銅齊而聲稍清歌乃協然照卒莫之辨 請復用和見舊樂記悉仍舊制 射倍群宋綬等言照新樂比舊樂下三律無所考據

聲微髙 律大率依宋制而尺則用今工部營造尺黃鍾長九寸 十六分聲比古無射倍律之聲國初協律即冷謙所定 律大率皆依大府鐵尺黃鐘長九寸徑三分積六百三 徑三分四釐六毫積八百四十六分比古南呂倍律之 又曰按李照改制大樂取京縣柜泰累尺成律鑄鍾審 ,其聲猶高更用太府布帛尺為法乃下太常四律是 分為今尺之八寸又曰宋李照范鎮魏漢津等所定

とこうこうこう

作品開從

舦 太府尺竟 用殆樂周 蔡元定以為李照之尺盖亦誤矣 今五百餘 有太府尺而照欲求 唐 乎律學之士未可以忽之也 尺互相 同隋 初用 矣唐 所 開鐵 不知何人所 纤 元尺 錢牛 較 萬歷已卯歲 而來與尺契合 校弘 正實與宋志所載 合月 製范鎮以為黃帝之尺雖未 分以 寸 為 亦近 取羊頭 同古則合 如故豈非天地造 照自造太府尺也然 但孝照范鎮之徒 魏宜 照按 分寸 山 漢者 所金 犯 相 也用史 泰縱界成 大樂 同夫自 所今 取府志 刖 拍見 化 真 必 則

銀匠四库全書

所祜 為 27 in 1111 者依古法以九分為寸九寸乃八十一分也服等所 黄帝 太史公之妙論遂使黄鐘之管縱長周徑及所容 用間 枚-尺亦即 得其正而致樂律之非抄此謂 為 則分 依准南 校黄 之尺亦 而建之是 得為 古黄 太新 之黄鐘也、韓當漢大 府尺感於京房劉散之謬説而不達 太史公之法為之 不誣矣盖 長也此乃照等不善用尺而 体 品 闡 数 泉 淮南太史公所 則盡善盡美而范鎮 **与按** 十分如漢 寸謂 分以為此 謂黄鍾 九尺 志九 分之 非 以寸 長 取九 尺 抬 桼 九毎

音調質相類盖殊途而同歸者也夫朴之樂察已讓之 謂黃鍾九寸者依漢志以十分為寸九寸乃九十分也 彭廷匹庫全書 矣而照之樂亦不免於談何也豈高者失之清下者失 則也大抵元定之律即王朴之律耳其算術雖不同其 樂高三律其黃鍾應古之夾鍾玉海謂照之樂比古樂 相去逐矣當以季照律與蔡元定所算之律吹而 濁皆非中正和平之樂與山堂考索謂朴之樂比 果差五律祭之黄鍾李之仲呂也祭之夾鍾李之夷 相

樂 とのうと とこ 其謬亦可見矣或言照律比太常下四律者指和規之 凡音之起由人心生 也人心終不滅樂亦竟不亡患 在 聰而不如工師之聰有以識夫中正和平之音矣盖 律則得真黃鍾而樂律皆正其孰便然乎是知朴 **賂減銅者而言也然則朴以夾鐘為黃鐘者若下** 而言也或言照樂比舊樂下三律者指王朴之樂 二律其黄鍾應古無射之倍曆和 砚胡瑗之樂比 律盖以古之太族為其黃鍾比真黃鍾稍高二律 华 吕 關 做

也初無絕準之拘由人取便求其所安使歌聲雖髙 學士大夫之說卒不能勝工師之說是樂雖日變而實 是盖為律度所拘不以人聲為恤敌宋志曰王朴編 中聲者也禮失求諸野其斯之謂乎儒者於樂則異於 至於氣竭雖低不至於聲咽自然而然此正古人所 學諸儒不知而作非理變亂之耳若夫俗樂則不然 病其太獨私船鑄工使減銅齊於歌乃協馬端臨 律太高歌者難逐故四清曆置而弗用李照新鍾 謂

**多灾四周全書** 

難運革故俗樂所稱黃鍾者盖宋人從時制以稱之耳 無 业 未當變盖天理人心今古同然也察元定謂萬實常之 其實古無射也無射為宮則必以黃鍾為商故俗樂 交色可氧心島 魏漢津卒勝工師之說始以無射倍聲命曰黃鍾矣 射倍聲為律之首具鐘磬則高二律尚與古樂無 然則宋時古樂音調亦未常七是故李照之律雖 魏延陵之律皆以漢樂較之漢樂音調至隋唐猶在 經諸臣變更而曲調名益奪好政和四年詔改正 俸品開版

也 調 金り 法宮商無定也又俗謂徵調為中呂中呂者無射之徵 秖 筝彈之自見非可以空言爭之也尚能知律則古今雅 芝下羽也仙呂調者黃鍾之清宮也欲觀諸調以律定 謂羽調為越調越乃羽之訛也俗名南呂調者黃鍾 為商調就大族而言耳太族者無射之角也盖俗 見音調落在黃鍾太族者便謂宮商而不知旋宮之 調為正宮就黃鐘而言耳黃鐘者無射之商也謂 口压占量 以貫之矣無射倍聲為均盖自周景王始或問 角 無

夕正日馬 二十 宮 應鍾為管之最短鍾之最小而清者也五聲次序論 無 射為宮者大於其羽故曰為之大林謂大於林鍾也 "最大而獨者也漸而短之小之以生十一 為之大林何謂大林答曰黃鍾律之首管之最長鍾 宜長大而濁羽宜短小而清此其常理而旋宮之法 射為宮則林鍾為之羽宮短而羽長羽濁而宮清 無射必用倍數用倍數則反長大於黃鍾矣夫律 家相傅以林鍾子聲為無射之羽景王則不然使 律品開 徴 律則無射 無

改 古律又亡世鮮知音者孰能辨之哉 有國家者不可不慎當時古律俱存故單穆公伶周鴻 可得而辨之自李照之後遂真以無射命為黃鍾矣而 用倍数於理無妨也但不可因無射大於黃鍾而遂 無射強名曰黃鍾故所係甚大左傳國語言之最詳 不得者尺不定也律管只吹得中聲為定若謂用問 按朱子曰十二律皆在只起黄鍾之宮不得所以起 '或羊頭山黍雖應準則不得中聲然不是大抵聲

多分四月全書

文之日日 八十 太高則焦殺低則盎緩此不可容易杜稱據此則律 之說則庶幾有準則矣若夫後世俗樂以黃鍾宮當 太府尺正合漢大泉之九枚唐開元錢之十枚造律 之尺比明之營造尺為尤大更不可以此定律矣宋 亦因黃鍾宮聲最大而濁之說習俗相傳故失之數令 萬宋元明以来又矯枉過正失之尺長而聲低意者 尺所係暴重載坊所考自王朴以前失之尺短而聲 者宜以此定黄鍾之長而母惑於李照范鎮用九十分 律日開股

委员四屋 台書 燕樂證雅樂不必以雅樂絕俗樂也 樂二律此或別是一理非關律尺短長論律者可因 無射之倍律而別以商調為正宮因謂熊樂高於雅

大二丁馬 八十 量 外徑一人四寸三分四度或沒內徑一人四十一分四度放逐 神岩 耳 脯 內班二寸五分外徑二寸 方母一分具皆商深四寸考工記言三寸者写之終 少事一 高 少事一 高 于五分 商尺較夏尺超二寸 尽較夏尺短二寸 各用本朝之尺周

耳

律喬嘉量皆用銅鑄古所謂赤金也六分其金而錫居 朱載墳曰嘉量起於黃鍾律喬先鑄律喬後鑄嘉量 彭贞四母全書 **改煎金錫則不耗不耗然後權之權之然後準之準之** 謂紅銅六兩白錫一 前漢志曰量本起黃鍾之禽禽者黃鍾律之實也 馬 嘉量考訂朱 兩共為七兩隨其多少準此為

然後量之 夕日日日 三十二日 娼青白次之青白之氣唱青氣次之然後可鑄也 凡轉金之狀金與錫黑濁之氣竭黄白次之黄白之氣 改煎煎畢更煎至不耗乃止也權之准之謂稱准 不耗矣 消鍊銅錫由粗至精形狀如此預先用夾沙土造模 鑄成錯磨令極光瑩此法鑄匠多有院者故不細述 之數也量之謂鑄成方寸者數枚其分兩同則知 作の開版

嬌嘉量 髮分寸令勻也 寸每寸九分横泰度尺刻於後面其長十寸每寸 · 喬形狀其長與黃鍾同但內圓而外方方與黃鍾外 律尺者黄帝之尺也度尺者属夏之尺也刻紋細 相同圓與黃鍾內徑相同縱泰律尺刻於前面具長 **磊量古人只** 沿而為一庶祭易成也五件厚薄相同夏尺量之 瑰鑄今人學鑄分作五件服尽問 を九 總

**彭茨四周全書** 

とこうし ここ 約厚一 重時秤三十九兩為古黍秤六十五兩五件各成 時秤六十九两為古泰秤一百一十五兩下截獨者 器重時秤二百八十八兩為古黍秤四百八十兩是 而薄載清謂兩月無成今按重與獨同獨及兩月共 十两為古黍秤三百兩中截底者形類鏡面而薄 之斤兩也上截騙者形類羅图而萬重時秤一百八 類羅图而低重時秤十三兩左右兩耳形類分第 分有奇仍視銅之輕重重則磨去務合所算 作品開放 ä

是為一 **彭定匹库全書** 七萬八千五百六十七分有奇利贏解其耳容二十會 量腹容二十旦是為一補積實一百五十七萬一千三 律偷容委千二百粒是為半合積實九百八十二分有奇 百四十八分有奇見後對其獨容四升是為一豆積實 見後即比較量不用來用井水斗具緊係古人情法云 為三十斤也時秤即今時十六兩平秤俗問私秤 十兩者勿用 升積實一萬九千六百四十一分有奇利義 E<sup>ric</sup> 表九.

九七日華 白 銀用 量腹之內方一尺而圓其外者此乃算家所謂 見水 自乘得一 客方以其方面求圓徑及圓周之術也術雖云方 求斜用勾股求弦術勿十寸自乘得一百寸股十寸 器內非方先儒謂積千寸誤矣按五方積千 内 尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖 第不 四如 港用 徑也凡圓內容方者假如方面九寸則 百寸相併共得二百寸開方除之得弦 水 伸出開做 j, 圓周四 即補 有寸 圆 而 均

金万 平 絲 五圆 区屋 得四十尺九歸 百四 後數圓百 圓積為輔之面幂 故以九與四十為乘除率今弱容方一尺四十 徴積 四忽四微四纖 為七 幂十 求十 儿破 面八 直捷而殿真一分本七輩九りなる十三輩 分有奇零七百九十六分有奇 即 則得四尺四寸四分四釐四毫 尺乘之得一 第按 **耐之圆周也半** 真不若載坊 三圆 積九 卷周二十 巴四百八解十 則毫 百五十七萬 -周半徑 當方 [] 迁線亦六 為 曲為倍絲 幂率 相 鬴 烦剂 乘 之 百点 四

次定四車全事 積實也 **臋之內徑一尺斜求方衙一尺自乘得一百寸折半** 得三尺一寸四分二釐六毫九緣六忽八微即臋之 終六忽七微八纖即醫之內所容方也四十乘之得 得五十寸為實開方除之得七寸〇分七釐一亳〇 內周也半周半徑相乘得平圓積為醫之面審報方 九八一六二五之數以沒一寸乘之得七萬八百則圓幂如七八五三以沒一寸乘之得七萬八 一丈八尺二寸八分四釐二毫七絲一忽二徦儿歸 作品開假

金グセガスデマ 非是 五百六十七分有奇百三十九分有奇 為獨之積 求方術二寸五分自乘得六寸二分五釐折半得三 月之內徑二寸五分股醫徑一尺四分之一也 斜 實也以務之積實為法以補之積實為實實如法而 七毫七絲六忽六微九纖半即耳之內所容方也四 寸一分二釐五毫為實開方除之得一寸七分六釐 得二十是知輔乃二十豆矣先儒以為十六豆者

やとりを ときす 内 也以耳之積實為法以獨之積實為實實如法而 東之得七尺の寸七分一釐の毫六絲七忽八 歸得七寸八分五釐六亳七絲四忽二機即耳之 寸非 周也半周半徑相乘得平圓積為月之面幂的 百四十一分有奇 為毫 則月 面五百 耳徑 幂十 徑加 不廣 之半 以突 得平圆 得而二六 四 作本 律品剛微 一三該寸乘之 百三十五 五分之整 一寸誤者若 積四百九 十五萬分九 乘之按古四誤為三九十分八十七 聲三九八一六二 般是 放矣 得 弱為耳之積 一萬九

金好四屆全書 七分為實實如法而一得一萬九千六百四十一 七萬一千三百四十八分為實實如法而一得七萬 得四是知一豆乃四升兵 為法置耳之積一萬九千六百四十一分為實實如 有奇為其耳一外之實也一升乃二十禽以二十禽 乃四升以四升為法置醫之積七萬八千五百六十 八千五百六十七分有奇為其獨一豆之實也一豆 · 那乃二十豆以二十豆為法置 引之積一百五十

とこうしたんか 四豆為區比以四而登也五區為釜釜乃八斗十釜為 齊東之栗金十泉則龜二泉也以輕重晏子曰四升為 載項周關辨疑回齊西之聚金百泉則龜風候二十 豆各自其四以登於釜釜十則鍾夫釜栗百錢而區二 鍾鍾乃八斛二四如八亦以四而登也比晏子所謂各 錢釜栗十錢而區二錢則五區為釜明矣四升為豆 八十一分七四七七有奇今考定黄鍾一禽之實九 一得九百八十二分有奇為黄鍾一禽之實也 年品 開 微 百

**升為釜算家以街考之不合則又穿鑿以為方尺者以** 為鍾鐘乃百斗比舊量區多四升金多二斗鐘多二 自其四以登於益者也若陳氏之量則每量加四分之 銀分四月五章 寸之尺沒尺者十寸之尺效尤漢志底旁之說誤益甚 故晏子曰鍾乃大矣先儒錯會晏子之意誤以六斗四 是故五豆而區區乃二十升五區為釜釜乃百升十釜 矣按洪武正韻亦謂鍾為八斛然則釜為八斗與今黃 鍾算法全合

7.17.11 按載堉引管子以證釜為五區釜乃八斗與黃鍾算 絕為一斗二升八合則與四升為豆四豆為區者大 子請益而與之處以倍數益之也處亦曰數十數曰 其誤無疑以他數參考之八斗曰釜倍之則為庚件 儒錯會晏子之意方算圓算皆不得六斗四升之數 不侔矣註者獨未之思乎然則六斗四升為釜乃先 註管子者亦曰雖為五釜猶欲合六斗四升之說釋 全合因以訂先儒六斗四升之誤亦千古所未發也 作品開脫 1

銀烷匹庫全書 實皆本未自然相符故積二十禽而為升八十禽而 東猶之半廣為釜十釜為鍾其加例同也古人嘉量 不鑄十升之斗十斗之斛而鑄八斗之鬴者取其以 於人為矯揉造作非自然之數矣九章等行栗米法 鑄科廣尺淡尺之外加底易以就二千禽之數則出 為豆二十豆而為鬴不假人力安排若劉歆為王恭 圓函方出於天地自然之數律之長短圓徑平審積 以十六寸二分客一升一百六十二寸容一斗一千 卷九

マニコラールニュラ マ 謂方尺積千寸於今栗米法少二升八十一分升之 散以黄鍾為八百一十分倍之一百六十二分是為 六 百二十寸容一石此率當出劉歆造度量之後盖 寸僅得五斗九合有奇與鄭所算六斗一升有奇者 相去逐矣要之飲之律取九寸於一尺之內散之尺 加一寸於黄鍾之外其本已先失之所謂八百一 二十二岩以今所考定黄鍾之鬴算之則內方積干 合故升斗石皆以此加也鄭康成誤以內方算關 作品開版 Ŧ

多好四周全書 質紹解所謂時文思索兄臻其極者尚非溢美之詞 載均能考前人之誤使與氏之法造律造量本末 考定矣 獨其所用圖周四十容方九之算率微有未密今已 干古之一快也載将又有為量算經二卷考之更詳 分者又非黃鍾之確數則律非真律量亦非嘉量惟 為釜之法盖用之以並鹽後陳氏因之以量鹽之釜 又按管子海王篇云鹽百升而釜似當時已有百升

量米以貸民而以量米之金收之陰行竊國之計也 又按察氏之豬固如載琦所算矣地官康人云凡萬 方尺者非夏后氏之尺乃周尺也周尺當夏尺之 食八斗一日食八升母乃太多乎盖專氏所謂渡尺 民之食食者人四鬴上也人三鬴中也人二鬴下也 寸以八寸計之一鬴八斗僮得四斗零九合六勺則 日食四升一合弱耳又以商尺計之商尺當夏尺 月食米之率也以中年三酯為常率計之十日 华日開殿

銀埞 匹庫全書 倍商十五 尺除 求 一寸半以此 五 尺得 尺 淡 尺容 乑 為 般是 斗 有約三四二五關以 鬴 四 奇為 7 五乘 百千十分 周 斗當夏之一十五斗六 一零五五自 三六 尺量 酺 六百寸乘實寸九十 四為倉斗一法 世之皆造 萬四以一七十 東千 斗九 約乘 石長 為之一寸 千三七五 四八六倍 長方 合有奇商 斗十|求之 儿分 間二 百有五六零萬得 髙尺 尺 與 五寺三十九四面百十以九二合千幂二 相五 商 |乘寸| 鬴 二渡 尺 - 一五勺百 萬ノ 同

2. 1. 1. 1. 1 嘉量則用黄鍾之尺以垂法若為民間之用則以八 原有二法一為十寸之尺一為八寸之尺如造律鑄 斗周量一斗稍贏日食八升當今量一升稍贏正為 傳曰立權度量可得與民變革今以輔考之局量視 寸之尺鑄之盖黃鍾不可損益而度量可損益故大! 五斗六升二合有奇約為四之一而 稍贏則令量四 夏量約減中視商量約四分之一則周量較營造尺 今人日食之數與原人之關密合盖周人壁美起度 年品 剝股 Ŧ

農人所食月食一石五斗則日食五升五升與四升 之量亦約四分之一也又食貨志魏文侯時季悝計 議十萬衆齊三百日糧出關嚴尤計一人日食六升 **埼未考古今量之異同今補之** 三百日用十八斛此由當時度量不同計出軍之糧 出張极以一馬自負三十日糧計人日食八升王茶 不遠皆是周尺之量若漢趙充國議辛武賢引萬騎 與平居所食者多寡亦異是以不能以一率齊也載

**金克四庫全書** 

久とりし しら 於累恭重三錢為准十泰為聚敢作今之二釐半也 朱載堉曰貨即今之稱也八者俗門等子黃鍾之稱起 乘六除置古求今六乘十除各得其所求矣是故達者 斤也又四之為石今之七十二斤也算術置今求古十 也十五斤為稱今之九斤也倍之為三十斤今之十 十六兩為斤今之九兩六錢也二十為鎰今之十二兩 干累為錄今之二分半也二十四錄為兩今之六錢也 平衡 律品關股

不必改作今之稱即古之稱耳 爱为卫屋 有量 **戰堉擬古天平法馬** 四稣 五鲱 铢 五百黍之重 六 百黍之重 四 百黍之重 三 百森之重 百泰之重 百黍之重 為今之一錢 為今之七 分牛 為今之五分 為今之二分半 為今之一錢二分半 為今之一錢五分

くこう ハーニー 兩 兩 銤 四禽黍之重 兩禽泰之重 十二百黍之重 千黍之重 千一百泰之重 七百黍之重 百黍之重 百泰之重 為今之二錢二 為今之一兩二錢 為今之六錢 為今之三錢 為今之二錢七 分半 為今之二錢五分 為今之二錢 為今之 錢七

銀定匹庫全書 六两 五两 四 兩 兩 两 括筆談云予受詔考鍾律及鑄潭儀求秦漢 十二龠泰之重 十四龠黍之重 三十二禽泰之重 十六禽黍之重 六禽黍之重 龠黍之重 龠黍之重 為今之三兩六錢 為今之二兩四錢 為今之一兩 為今之三兩 為今之四 兩二錢 為今之九兩六錢 為今之四兩 残錢 錢

来度量升斗計六斗當今之一斗七升九合秤三斤當 V ... 7 ... /14.5 分之四十五強今存以備考 古尺二尺五分十分分之三當今尺一寸八分百 十三兩一斤當今四兩三分兩之一 律品開做 兩當今六鉄 **二** 

律日闡微卷九					都员四月全書
					卷九
					2
		,			

7. 17 ... A.L. 者言與某律相當耳非真謂理管於地氣應灰飛也季 夏律中林鍾中央土又曰律中黃鍾之宫二管長短廻 古無候氣之說月令與呂氏十二月紀所謂某月中 欽定四庫全書 律呂闡微卷十 餘論 論 候氣不可信 N 軍马問徒 婺源江永撰

宫用為候氣亦不言如何候法司馬戲續後漢志始有 發定 四庫全書 密室埋管之說晉脩志繼之其說又多不一朱載捐謂 具豈數日之間两次灰飛耶察邕月令童句謂黄鍾之 ~ 皆道聽逢說未常試驗者也隋志載後齊信都芳有巧 應子半冬至則諸律皆當應月之中氣太該當應雨水 思能以管候氣仰觀雲色常與人對語即指天曰張春 何以立春而即應那史言每月所候言皆無爽史家 氣至矣人往驗管而飛灰以應子讀之而疑馬黃鎮 春丰

色之詞耳又言埋二十四輪扇與管灰相應此與張衡 . 7. 12 ... 1. 1. 法 定管之長短與圖徑之大小乎及令夷等草定候氣之 候 動 飛少許者無則氣應亦不足為憑矣将以何者為準而 柯誠與其兄喜之律管皆飛灰有殺應此誕安之說 者為律譜爽述漢魏以来律又稍長灰悉不飛其先 氣應有早晚灰雅有多少或初入月其氣即應或至 地儀相類恐皆不足信也隋高祖遣毛爽等依古法 下旬間氣始應者或灰飛出三五夜而盡或終月終 丰马司员

世達序令附載之其云依法候之而飛灰皆應恐亦作 其父與兄何年造律皆有徵應曷不以其律獻之於朝 也淡魏以來律尺皆失之短而以為失之長已無據矣 愈遠矣明王廷相何瑭朱載項皆辨其謬素黃答張居 氏乃欲多截管擬黃鐘真其幸而有應其求之愈難而 欺其君且以欺天下後世者也隋以後無言候氣者祭 乃為是空言耶管皆飛灰亦無左驗之事敢為彰言以 五不合之説川謂候之不得其法事不見更使見李

釤坑

四月全書

卷1

形皆造三 的封室地清侯室為 7常不 化不 午 地 入三 廉一 又指 雨 者 毹 心合第中地尺不之依子 2 離 参廣 初也 三之人而 合宝 耶 祭師 者聲 層氣 寸縣 也宜 果有應氣之律管豈 氏江 江东 故棚 始氣 門二二六之一茶樣 多陵 陵黄 ₹天所|可之|摄不|分二|室清|截自|做著 之裁 制元 向合 令層 三前管調睨歷 干端 器寄子也 古木 層間以溪 一法 事管 潜之 所外 不室 木曠 侯明 偏天 聲東 以室 然之 固之 氣律 世新 音無 於小不數反之上板地地 不學所關 不 丙不然厥 旗門 可宜 氣令 應命計中 上之 上倫|求有|而宜|封入|耳瓦|請官| 可李 二四 之自固的地地故碑袁依 獨世 朝 分不 累 然 氣子上一外常在古 折渡 載 五合 泰之 也第 之尺 室積 視法 節作 之史 三旅也局理今二氟六之则之造 於序 之必皆層|而寸|牆地|復三 了의 日地古心向門不三項氣命層 遂 凡昔 延張 至之器据午官可屬据不口察

存五 生二嫂在其後所 律 の疾情合管所 欽定匹庫 股 推之皆 你长愿也 宜朋 有 或 ナニ 災師張山 坦見 仴 作師甚是 鎆 壬也 有二變之理 刑 \_\_\_ 未喜記于地 ħ. 變 办 発 旅之 之之 (F) な ょ 中午原 安排 夰 ナ ゾく ۱:۱<u>۱:</u> 其 正於 宝偏 補 \_F\_ 樂天 角 不 八千 能 必 成 **表谊**有上 夭 -bpir 别 請汽 凼 裰 兆 先削 共 位分 17 自 調 與官之間 改隅 **\***3 旅 庄庄 杈 和 可釐 應依 有 Z 多冬 妙 法法 ょ かり 减五 弦 缑 語候 刑 烖 白 不之 管候 也」 ί'n 种 今面 用 用 阁 予演 2 告 滋艳 五维 *5*1. ょ 禄庆 不之 相 刮 B

曲 亦 七音非也蘇樂北曲用一凡南曲不用一凡不可謂南 用 というえ 二變以此 いく 是而 十 有七弦而用七音笙則皆用七音不可謂五音是而 去二變為復雅彼惡知二變所由來哉 凡之音而 之以盡其變故陷萬寶常唐祖孝孫後周王朴皆有 四調 ル 7.1. 曲 所以備聲律之用也必謂禮運還官疏不 知二變不可為調則太拘矣若陳陽者噴噴 非 一凡未嘗不為詢既有可為調之理則宜 也 南曲不用一凡但於每調中閉其當 幸马的 及

我京四月全意 郡 鍾夷則南吕無射之本律如以黄鐘為正律則在後 **微羽與變官在其前其後四清** 古 之半聲耳如以黃鐘為半律則後皆半律而在前者 大品太族夾鐘四清聲也予謂不然黄鐘用中聲 二八十六极而在一處說者謂十二律之外更有黃鐘 者鐘磬編 於水濱得古磬十六枚鄭氏注小骨鐘磬者編縣之 論 四清 縣之則 架各用 春年 日相 乃林鐘夷則南出無 + 六杖漢成帝時姓為 則 射 者 林 有

告正律而在前者林鍾夷則南吕無射之倍律四清之 為半聲其理則一 相 不 則 .... 得云少宫少商故謂四清為 和之說者又謂就宫至夷則為官以後避陵犯 微商 弦是林鍾 傳之設也所以用四清者 又 羽角 相傳之謬樂何當有陵犯之說 者徵 振羽 黄本 徵二弦是南昌羽 麵字 言 總之最大而獨者不得為黃鍾 年四月文 尐言 耳濁 聲 因機羽濁聲在宫前 則六七 故用其清者與之 黄麵大吕太族夾種 耶考樂縣之 弦 是少假少 如琴 制 雨 之族 相 者 應 法宫 羽 蔎

吕 艇 鍾 編 夫 在東方者曰笙磬笙 備 夷 為 賓 在第六枚 判 而十二律皆可於官大射 則南吕 編磬 縣 四清有當 俉 律者則 ァイ 無 ず 有三法 餕 不得備音天子宫縣諸 射應鍾為四清 用夷則 旗 ソソ 馬第一 鍾 林 在第七 鍾在西方者曰 頌磬頌鍾意其首 鍾夷則南 倍 枚 律 枚後以 有當用 者 因避 諸 吕 倭三面 則 無 黄鍾在 射位去其南方一 挺濱 倭 射為四清 林鍾 有 軯 林 倍 縣乃能 第五枚後 鐘磬 則三法 律 鍾 夷則 有當 者 備之 则 面 南 黄 用

鉄穴匹庫

全書

\*

简传

天三日年 八号 峕 之半聲此則不能被官矣先偶不得四清之由李照范 羽角變宮變徵皆所以輔 鎮陳明汲及於去四清辯之者曰無四清則陵犯之音作 有 校之律有具是以别其名此義先儒所未知也鐘磬 訓 用半者各八枚盖以七枚為七律餘一枚為第 律旋 知樂者也 論 樂無陵犯之說 相為宫宫者一均之主也其选相生之後商 T(E) 律吕開戲 翔乎均主以琴言七弦皆可 枚

占 豈 聲之清濁大小譬如人主君天下臣民事物皆君所統 金分下月白丁 其 為宫以管言諸孔皆可為宫金石之屬亦然初不 前商角在宫後徵羽 為 前者 君出入前有驅後有殿豈必以在前者為尊一 論其年之長幼哉正宫之位在清濁之間徵羽 在其前亦可也故樂初無陵犯之說非謂徵為事羽 物者不必避商為臣角為民者即當避也樂記云宫 即 謂之敗犯哉官之所在或為小聲商角徵 仍有清聲在商角後以應之譬如 一有過 論其 在宫 羽

次定日華全書 亂則哀其事勤羽亂則危其財匮五者皆亂迭相陵謂之 亂則荒其君騎商亂則危其臣壞角亂則憂其民怨徵 臣等議院逸所上編鐘四清聲譜也謂黃鐘大日太簇 有 而 縱其臣騙角亂則慢其民暴不得言宫荒而君 慢意者陵犯之說始於此乎曰非也 淫聲過聲凶聲慢聲迭相陵 臣壞角憂而民怨矣考陵犯之說蓋起於宋人王克 細 過其大者為陵則當云宫亂則微其君卑商亂則 作品開飲 亂耳 非陵犯之謂也如 此謂五聲中各 騎商陂

均之時 杰, 四 鍾正律 得長短 下之分不 有濁聲 君 抗馮元等駁李照 宫而 治物 岩 盡 設 俱長並當用清聲盖自奧則至應鍾 為君用 相 用正聲 均之中宫弱商 得相越故四清聲之設正謂臣民 5. 叙 一群不 自角以下亦然 不能尊於君惟君臣民三者則自 欲廢四 則宫輕而 桐 陵謂之正迭 强是 清 商重緣宫聲以 如此則音律 口四清蓋謂夷則至應 調陵僭故 桐 陵 謂之 頊 相 用子 下不容 慢然 四 諧而 相避 律 事 有

老

至 為尊卑令若止用十二鐘則夷則為宫以下臣民相越 豹 聲豈不 秋 瑜 琴 ここう こ しょよう 為 越 最長之律最大之聲雖徵羽亦不得駕出其前 先 者用二弦為宫則大弦之散聲不可彈以下迭差至 犯之音作此告陵犯之說也王馬等雖皆不知四 林鍾夷則南吕無射然猶曰臣民當避事物 即為陵犯以此次第為旋宫之圖六十調八十 **儒誤用通典變律子聲之說則凡為宫者必是** 然有條 T 理試以施之管弦則必至於窮如彈 津吕明散 不 壁 四

銀月四月全書 或 躬 あっ 説 用 律 後可不知其所謂黃鐘者乃是林鍾而黃鍾竟廢不 五好為宫則前四弦皆不可彈有此理法乎吹管者 矣蔡氏雖成新書嘗有斜定七好只彈黃鍾 繟 正是欲廢就宫之說也朱子深不然之謂季通不能 而欲反之則必如隋何妥廢罷旋宫止用黃鍾一均 短之宫能 上孔為宫則以下諸孔告不 出便不可行又 謂吾人 俱欠下學工夫皆是虚 7 用清聲為調有似以水濟 卷十 可放料 何以成曲調 水 女口 知其必 均之

認 悟低十其起之 母 有 黄 理之 ょく 理 梭 調説 明 故 言 鍾 先 卷云 准缮 嫳 最 終 律 入 用领 辅古 曲禮 學者必 不覺 之言 長宫聲最大尊 推 )-|-疑經 溏 原其所 绿亦 唐傅 律在 北今即 為 其 时通 批用 失 主 班前 中黄 鄉解 溯 也 夫 以失之者皆由 鍾 飲詩 則 源 惜不 秋 於管吕之書證 سألا 禮可 黄清 一樂 单 古謂 鉅舲 理 剅 陵 昭 不 之用則 詩謂 可 犯 狄 及犯聲有 2 若 相 以鍾 陵之 忽棄管品之 發 説 追矣 則林清五 膿 驗 不 必鍾 黄調 息 矣 說又甚近 於古令之 入朱 有南 為旨 中 調當 未子 林昌 不朱 棒 可 子 鍾低 非以 書 陵亦 ż 市频 古正 法 吕九法律 狸

٠٠٠ 笒 但元清詩 隋 作 禽妥 泼明 旋宫之樂 欲 脷 四庫 逃此 皇 其字 君 泪. 初 言照 因 2 攘 此理 諭 全書 其事請 蘇 理改 陳 徳 四廢 何妥廢旋 變鄭譯 及 清四 當止 但 用 黄 引作 不清 作 奏黄鍾之 大吕 髙 可有 黄 鍾一宫不 宫 欲正定 廢陵 常新 袓 鍾 樂者養 張 非犯 樂 宫 取之 諸豈 調 而 武之遂 髙 以茶 律 其説 假 餘 吕何妥宿 陵則 謹氏 ت 祖 犯人避己 放 律 曰 隋代 髙 滔 之取 陵卒 先説 滔 説之 犯於 祖大悦遂 雅樂 也益 之道 俖 和 回 黄 所心 謬州 雅 不 甚 鍾 矣歟 逮 至朱 與我 不 者 馮載 リス 譯

於 ととりた 奺 者 害 何妥佞人 不 豈 黄 用餘音是有君而無臣民事物其為 洗 林 非 官惟迎氣用五調致堂胡氏論之曰獨奏黃鍾而 110 真黄 不せ 鍾帝 鍾宫 扫 1 能 教賓為變官大日為變微七律更無黃鍾 耳 果悦而從之遂 鍾 按胡氏此論 探其主猜 也當時 朲 鍾為宫南昌 黄鍾宫 律吕開脫 防克尼之 得其情矣然 使 為 古 ハイ 商應鍾為角太族為 嚴 縩 大者為 虚 微而尊隆君 未 廃 知其 狻 君也不亦亢乎 世 調 無 + 首 ÞĨΥ آلخ 道 少ロ 謂 稿意 考其 长 سألا 鍾 则!

金月四月百十 管子論五音相生不曰黃鍾為宫必曰黃鍾小素之首 洮 見其尊君哉廢徒宫而黄鍾不用其亦隋氏短祚之先 自黃帝命伶倫造律之始必以黃鍾之宫為律召之本 是黄鍾均 析後世能知心者蓋鮮 歟迎氣用五調 呂官太 論 *7*5 鄭詳變古 获羽五詢只是黄鍾 誤以 所謂五調者黃鍾宮好洗角 仲吕當之而黃鐘之實隱美此等的 法 长 仲吕二均 不 知仲 朲 马耳 鍾徴

天足日東丘害 旋宫之樂 曠闕而徒宫之理自存雖知音知樂之人未 最長歷代相傳之法皆是以黃鎮宫聲居中者為貴雖 邕之製笛一律有正聲有下徵聲仰吕笛最短疑賓笛 生林鍾五律下生司馬遷之論聲數官當五徵當九蔡 為大聲大弦為小聲召不韋之論十二律黃鍾七律上 四樂律短者為上宫律長者為下宫韓非之論琴小弦 宫商角徵羽必曰徵羽宫商角以至伶州鳩之論武王 以為官不謂三分去一生徵必曰三分益一生徵不回 作品開微

唇失古人之意但見聲之最大者是為黃鍾律之最短 多プマト 易言而用 府七聲之內三聲乖應每常求訪終英能通有題兹人 者是為應鐘聲之最清者是為太該夾鍾之半聲而古 蘇私婆善琵琶聽其所奏一均之中有七聲以其聲考 大樂所奏林鎮之官應用林鍾為官乃用黃鎮官聲 之法幾無存測其變古之由自隋鄭譯始也譯言樂 能固守也後來學士大夫或造律制樂或著書立言 1 律 召之法自漢魏六朝南北以至於隋樂工

首 例背 **炎定四車全書** 為角故林鍾一宫七聲三聲拉戾其十一宮七十七音 應用南吕 為商乃用太族 為商應用應鐘為角乃取好洗 あ 乖應乎譯謂黃鍾乃以林 者正是南吕高 失君臣之義令請 在三弦譯 以琴言之林 **乖越譯又謂蘇愛云令樂府黃鍾乃以林** 所謂黃鐘宫者正是林鐘宫所 PÍT 鍾不在四弦 謂始洗角者正是應鍾角顏反以為 推黃鍾為調首此譯 作品開微 鍾為調首不知樂府以林 而在大弦黄鍾不在大弦 不知而妄 謂太族商 鍾 為 鍾 作

其 3~2 由 失 蘇 燹 蓋譯本庸再俗目但見大聲便以為長律見小 濁 傅 藥之徒皆靡然從之區區樂工何能與之争古法之所 調首者正是林 說曰一官二商三角四變徵五徵六羽七變官其聲 短律 至清為一均十二官調皆正官正宫之下無復濁 則 ピ 譯心罪 何妥於官後世猶可復 不知樂家用律之法不如此自此 甚於安唐之科孝孫張文收等復旋宫 鍾均 ネル ショト 黃 鍾 鄭譯變古法 均 何當失君 議 稄 行 臣 聲便 世线 牛 بخ

分りに

j.

音是以最獨者為官誤以林鍾均為黃鍾均矣後周 たじり き かち 戼 **驻軍家列簽最長者為林鍾下至民間之笛** 理 楊 矣宋累朝制樂和規胡暖阮逸李照范鎮司馬光劉 亦復於宫其作律準十三弦以宫聲長九尺張 流 鍾之聲是亦以最獨者為宮所調黃鍾均實是林 俗之失復古初之法也幸而琴家五調正宫 傑諸賢議論紛然絕無一人能言黃鍾官聲居 者盖古法之廢已外雖有大偶立言垂世亦不 ET. 津日朝飲 調 能

金月四 謂之黃 沿 光宫 逑 峢 論琴者 皆有宫聲居中之理 是黃雞官刀謂之清角調至蘇氏乃斥為鄭衛欲去 誤於干 此理之 商而後角 獨二字論宮商角徵羽 四生書 鐘複 插謂 雞 古 載也未載指獨能考正具失謂它無定 初弦為官是慢角調黃鍾大品用之 徵羽管子序五音先徵羽而 明而易味也則由隋人之輕變樂 調終不悟其為 卷1 則古法終未當亡無如舊說 者皆非 林 鍾均三弦正宫 知音史記序五音 後宫商角 府法 調 位 桐

聖 ~幸哉 世 そこり !!! 條醒千百年之聲職直追古初造律之本原豈非萬世 将欲復明於世伏惟 儀禮經傳通解詩樂為風雅十二詩譜趙彦肅所傳唐 祖仁皇帝與臣下論樂持發宫聲君也室居中位 得者沒馬遷所知者淺其論卓然此理雖晦蝕者久猶 俗從馬遷者十有九是夷吾者百無 論詩樂 1.4.17 T 左子用戦 不知夷吾所

時 者發歌句也和者繼其聲也詩辭之外應更有豐字散 多好四样全書 無複樂前之歎矣夫豈然哉今按歌以永言固當延引 聲以熟發具趣若但以一聲 叶一字則古詩篇篇可歌 唇之字閉口即盡不能引長即喉音中晚匣二母亦一 歌詩也人聲出於候牙齒舌唇有三十六字母牙為古 而止唯影喻二母為深帳乃人身之元聲能使三十 鄉飲酒樂歌也未子論之云稿疑古樂有倡有和 抻 揚紀轉以發其趣若但一字一聲是謂誦詩 老行 ][:

たとりったとう 云詩言志志者詩人心意也音節心疾徐宜視言中心 重疊者如輾轉反例再歌以寫具慶琴瑟友之鐘鼓樂 不可將上一字隔斷他如虚解語助之字亦然其有當 長睢鸠哉鳥物名也淑女君子人之稱謂也意義相連 宇者急變雙聲者睽縣下一字可引長上一字不可引 意如關關美藝喈喈莫莫豐字也窈窕參差雙聲也豐 四母之字皆可抑楊宛轉而引長之一字中可為宫商 徵羽也然歌聲有當徐亦有當疾書言歌永言必先 律品關敗

之重言以為其樂可也此歌永言而不失其言中 訓 者 大明 也樂府之 挡弄 譜 亦無商者國 魯 以給夫古樂合無傳載清謂商頌用商 狥 一字例 縣詩句又甚多若字字如此 可也若用之無事 刖 沙 一語皆以一聲叶一字恐為來子所到載将 引十餘聲久恐失詩中心意平時學操機 調 風用 惟變風變雅 角 訓 祭祀古人禮文甚繁如歌 ١)، 雅 有商音亦無商調是說未 /F] 徴 調 引長窮日之力 ょ 調周 雅用宫調 頌無雨

我以四月在書

P

卷十

飲定四庫全書 一 既院逐劉凡之樂行而随廢范鎮之樂元未嘗行至大 其音韻之入耳今宋之樂雖屢變然景祐之樂李照主 至崇寧而始盡變耳嘗試論之樂之道雖未易言然學 晟樂 既成始盡棄舊樂以其制 頒行天下盖建隆之樂 馬氏端臨貴與論宋樂曰宋中與以前樂制屢變然李 士大夫之說則欲其律吕之中度工師之說則不過欲 何據好存其說未敢以為必然也 論學士大夫不能勝工師之說 律品開微

大夫之說卒不能 之太常歌工病其太獨歌不成聲 未當變也蓋樂者器也聲也非徒以資議論而已 而 大率 聲稍清歌乃 **舊鎮樂工不平一夕易之而** 津主之欲請帝中 す 有 不 31= 用 漢 狴 0.1 津之本 圍且制 勝工師之說是樂 洏 既卒不知元豐之樂楊 指 卷十 器不 寸為 説 者 律 而漢津 能成劑量工人但随 傑亦不 徑圍 私赔铸工 使 亦不 為客威其後 制 知崇寧之樂 雖日屡變而 矢口 秋 傑主之欲 减 剅! 學 銅 律 齊 芃 調 仴

包己日日 公子 音 JE, **<sup>強</sup>之**萬 復覺方且自說改制顯受聽賞則三人者亦豈真為審 何 雖詳而經 樂必與工 쇍 按 知律之士其暗悟神 取馬然照 不韻考之不成聲推之管弦亦然人聲亦然然 此論切中後世學士大夫虚論聲律之病鐘落些 也哉 傑漢津之說亦既私為工師所易而僧不 쇍 即謀猶之 不韻辨析雖可聽而考擊不成聲則亦 年子司 司炎 解豈足以希首弱阮咸張文收 耕當問奴織當問 婚非可以 則

あ云四月全書 理勝也特録之以為是書之殿